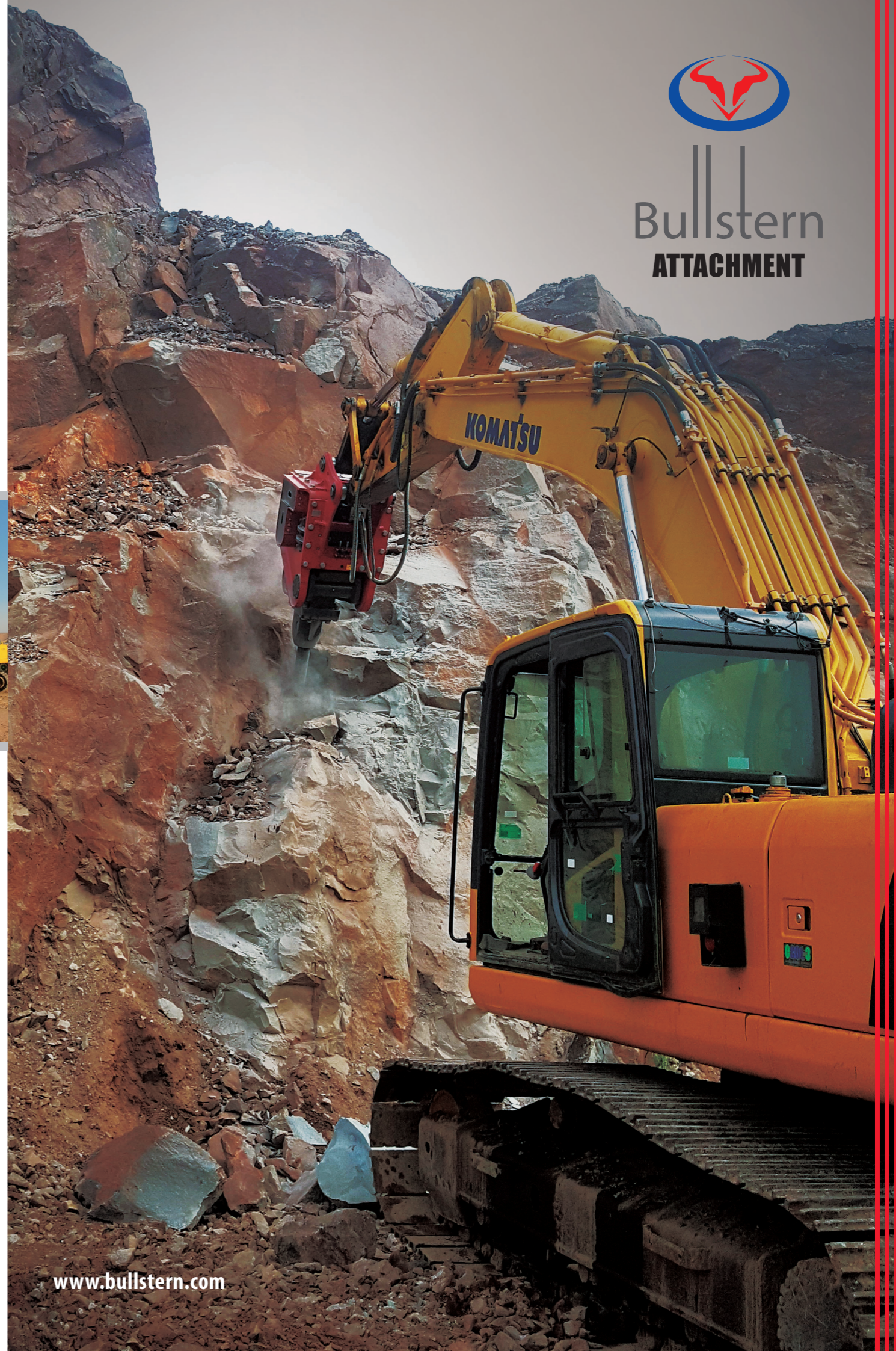




Bullstern
ATTACHMENT

Bullstern, where quality and performance always comes first



본사공장

인천시 남구 송림로 307번길 80(지번: 도화동 818-6)

T. 032)864-7017

F. 032)864-7016

M. 010-8681-7015

E. bullstern@naver.com

제2공장

인천시 서구 원전로 54(지번: 경서동 693-5)

T. 070-4651-7452

F. 070-4325-9740

시공 및 임대 협력사

주식회사 엔터개발

경기도 남양주시 별내동 1058

T. 031)556-6081

F. 031)8039-4117

미진동 브레이커 S-Series

불스톤 미진동 브레이커 장점

- 1 유압 브레이커 대비 3~5배 높은 생산성
- 2 동급 최강의 저소음
- 3 손쉬운 정비성 및 낮은 유지보수 비용
- 4 별도의 옵션 장치 없이 수중작업 가능

미진동 브레이커 소음 및 진동 측정

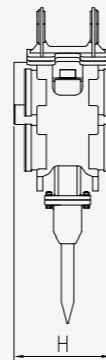
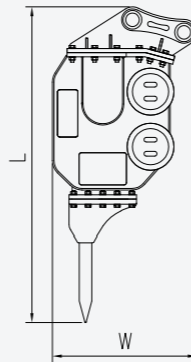
| 구분 | 거리별 소음 측정결과 | | | |
|--------------|-------------|----------|---------|----------|
| | 진동 브레이커 | 저소음 브레이커 | 브레이커 | |
| 굴착 (연압기준) | 10m | 70dB(A) | 90dB(A) | 120dB(A) |
| | 20m | 65dB(A) | 87dB(A) | 108dB(A) |
| | 30m | 60dB(A) | 75dB(A) | 100dB(A) |

| 구분 | 거리별 진동 측정결과 (PPV) | | | | | | | | |
|-----|-------------------|------------|-----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------|
| | Type | Serial No. | Date/Time | Trigger | Tran Peak (mm/s) | Vert Peak (mm/s) | Long Peak (mm/s) | PVS1 (mm/s) | |
| 1m | 1회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:51:59 | Vert | 1.16 | 7.89 | 4.11 | 8.00 |
| | 2회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:52:17 | Vert | 0.968 | 7.62 | 4.02 | 7.64 |
| 5m | 1회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:53:08 | Vert | 0.810 | 2.79 | 1.78 | 3.22 |
| | 2회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:53:16 | Vert | 0.826 | 1.97 | 1.57 | 2.37 |
| 10m | 1회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:54:35 | Vert | 0.349 | 0.667 | 0.762 | 0.873 |
| | 2회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:54:41 | Vert | 0.286 | 0.619 | 0.873 | 0.921 |
| 15m | 1회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:55:27 | Vert | 0.206 | 0.302 | 0.349 | 0.445 |
| | 2회차 | S | 101 | Nov 21/17 12:55:33 | Vert | 0.191 | 0.317 | 0.476 | 0.540 |

제품사양

| Model | Unit | V150S | V250S | V300S | V400S | V500S |
|------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 적용굴삭기 | ton | 12~17 | 18~26 | 25~35 | 34~45 | 45~60 |
| 진동수 | bpm | 3000~3800 | 2800~3500 | 2500~3500 | 2000~2700 | 1900~2300 |
| 무게 (마운트캡 포함) | kg | 1500 | 2400 | 3500 | 4200 | 5200 |
| 최대 사용 유압 (최소 세팅 압력) | bar/psi | 350/5076 (300)/(4351) | 350/5076 (300)/(4351) | 350/5076 (300)/(4351) | 350/5076 (300)/(4351) | 350/5076 (300)/(4351) |
| 리턴 압력 | bar/psi | 6/87 | 6/87 | 6/87 | 6/87 | 6/87 |
| 최대 작동유량 | ℓ/min | 150 | 200 | 240 | 280 | 320 |
| 치수 (길이x폭x높이) | mm | 2050x1100x650 | 2830x1300x890 | 3080x1400x940 | 3330x1450x1040 | 3720x1500x1120 |
| 치출직경 | mm | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |

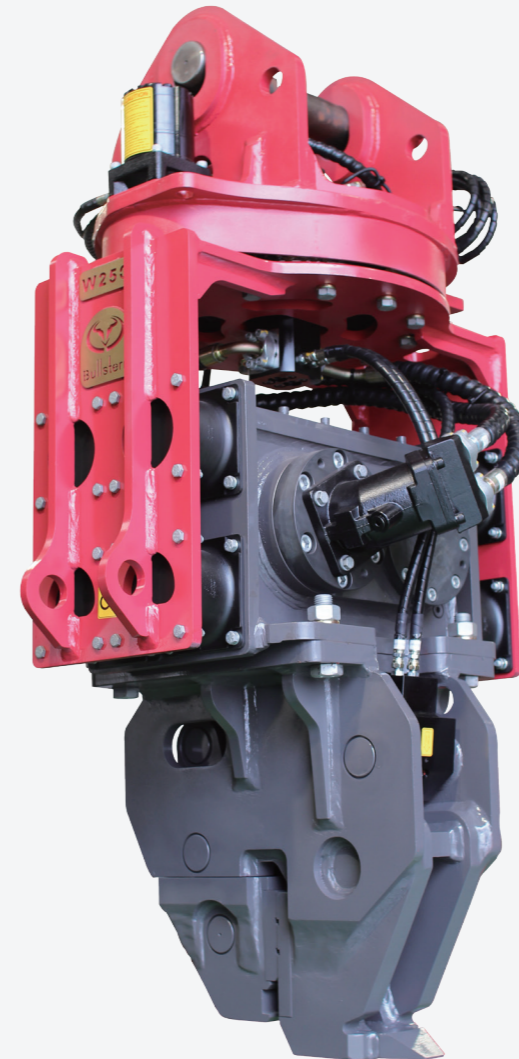
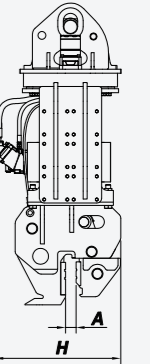
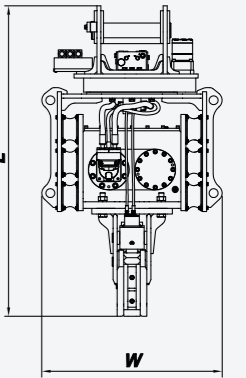
※ 본 사양은 사진 예고없이 품질 향상을 목적으로 변경될 수 있음



제품사양

| Model | Unit | W250 | W300 | W400 |
|------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 적용굴삭기 | ton | 18~26 | 25~35 | 34~45 |
| 진동수 | bpm | 2800~3500 | 2500~3500 | 2000~2700 |
| 편심력 | Nm/in lbs | 66/584 | 80/708 | 100/885 |
| 원심력 | kN | 450 | 500 | 550 |
| 진폭 | mm | 12 | 14 | 16 |
| 최대 사용 유압 (최소 세팅 압력) | bar/psi | 350/5076 (300)/(4351) | 350/5076 (300)/(4351) | 350/5076 (300)/(4351) |
| 최대 작동유량 | ℓ/min | 200 | 240 | 280 |
| 회전 | degree | 360 | 360 | 360 |
| 무게(본체) | kg | 1550 | 1700 | 1800 |
| 무게 (연장봉+마운트캡) | kg | 580 | 700 | 870 |
| 클램프 간격 | mm | 65 | 65 | 65 |
| 치수 (길이 x 폭 x 높이) | mm | 1840 x 1040 x 750 | 1900 x 1100 x 790 | 1920 x 1190 x 840 |

※ 본 사양은 사진 예고없이 품질 향상을 목적으로 변경될 수 있음



불스톤 해머 장점

- 1 크레인 해머 대비 낮은 유지보수 비용
- 2 동급 최강의 파워
- 3 360° 회전
- 4 작업 효율 극대화를 위한 연장봉 길이 선택 가능
- 5 기존 브레이커 라인 활용 가능

진동 해머
W-Series